

DAFTAR PUSTAKA

- Agung Suryanugraha, Whisnu, Supriyanta, and Kristamtini. 2017. "Keragaan Sepuluh Kultivar Padi Lokal (*Oryza Sativa* L.) Daerah Istimewa Yogyakarta." *Vegetalika* 6(4): 55–70. doi:10.22146/veg.30917.
- Aminah, and Marlina S Palad. 2022. "KARAKTER AGRONOMI MORFOLOGI HASIL MUTASI GEN BEBERAPA VARIETAS KEDELAI (*Glycine Max* L) TERHADAP CEKAMAN KEKERINGAN." *Agritepa* 9(1): 211–20.
- Bachtiar, Taufiq, Nur Robifahmi, Anggi Nico Flatian, Sudono Slamet, and Ania Citraresmini. 2020. "PENGARUH DAN KONTRIBUSI PUPUK KANDANG TERHADAP N TOTAL, SERAPAN N (15N), DAN HASIL PADI SAWAH (*ORYZAE SATIVA* L.) VARIETAS MIRA-1." *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia* 21(1): 35. doi:10.17146/jstni.2020.21.1.5779.
- Budi, Rahmat Setia, Irfan Suliansyah, Yusniwati, and Sobrizal. 2019a. "Perbaikan Genetik Padi Gogo Beras Merah Sumatera Utara Melalui Pemuliaan Mutasi." *Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 15(1): 45–56. doi:https://doi.org/10.17146/jair.2019.15.1.4723.
- Budi, Rahmat Setia, Irfan Suliansyah, Yusniwati, and Sobrizal. 2019b. "Perbaikan Genetik Padi Gogo Beras Merah Sumatera Utara Melalui Pemuliaan Mutasi Genetic Improving of North Sumatra Upland Red Rice through Mutation Breeding." *Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 15(1).
- Dadang, Ahmad, Tasliah Tasliah, and Joko Prasetyono. 2016. "Seleksi Dan Konfirmasi Alel Gen-Gen Hd Pada Padi Berumur Genjah Dan Produktivitas Tinggi Persilangan Code x Nipponbare." *Jurnal AgroBiogen* 9(1): 11. doi:10.21082/jbio.v9n1.2013.p11-18.
- Destavany, Via. 2019. "Keragaan Karakter Agronomi Dan Studi LD50 Mutan Padi Varietas MIRA-1 Dan Bestari Generasi M1 Hasil Iradiasi Sinar Gamma." *Skripsi*: 1–53.
- Ezward, Chairil, Irfan Suliansyah, Nalwida Rozen, and Indra Dwipa. 2020. "Identifikasi Karakter Vegetatif Beberapa Genotipe Padi Lokal Kabupaten Kuantan Singingi." *Menara Ilmu* XIV(02): 12–22.
- Haris, A, A Boceng, and A Tjoneng. 2018. "Pemanfaatan Dosis Letal Efektif Radiasi Sinar Gamma Untuk Mutan Pendek Dan Genjah Padi Lokal (Ase Buluh) Sulawesi Selatan." *Agroplantae* 7(1): 1–7.
- Hartanti, A., dan R. Jayantika. 2017. "Induksi Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) Varietas Ir64 Dengan Aplikasi Jarak Tanam Dan Jumlah Bibit Per Titik Tanam." *Jurnal Agrotechbiz* 4(1): 35–43.
- Haryanto. 2010. "RESPON GALUR MUTAN PADI SAWAH BERUMUR

GENJAH TERHADAP BERBAGAI TAKARAN PUPUK NPK DAN PENGAIRAN.” *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 6(1): 69–85.

INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY, VIENNA, 1 977. 1977. 119 Technical Reports Series No. 119 *Manual on Mutation Breeding 2nd Edition*.

Jaisyurahman, Usamah, Desta Wirnas, Trikoesoemaningtyas, and Heni Purnamawati. 2020. “Dampak Suhu Tinggi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi.” *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)* 47(3): 248–54. doi:10.24831/jai.v47i3.24892.

Kadir, Abdul, Rahmat Jahuddin, Teguh Pratama, and Nurlinda Halim. 2014. “PENAMPILAN GENOTIPE MUTAN PADI GOGO HASIL IRADIASI SINAR GAMMA DI LAHAN SAWAH PADA MUSIM TANAMAN KERING.” *Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (Antiinversi) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu* 45: 75–85.

Kawengian, Yefta B, E Lengkong, J Mandang, Studi Agronomi, Pasca Sarjana, Universitas Sam, Ratulangi Manado, et al. 2016. “Keragaman Genetik Beberapa Varietas Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Berdasarkan Penanda Random Amplified Polimorphic DNA (RAPD.” *Bioma : Jurnal Biologi Makasar* 6(2). doi:https://doi.org/10.35799/jbl.v6i2.

Li, Miriam, Hisham Tadfie, Cameron G. Darnell, and Cynthia K. Holland. 2023. “Biochemical Investigation of the Tryptophan Biosynthetic Enzyme Anthranilate Phosphoribosyltransferase in Plants.” *Journal of Biological Chemistry* 299(10): 1–10. doi:10.1016/j.jbc.2023.105197.

Marlina, Gusti, Auzar Syarif, Gustian Gustian, and Yusniwati Yusniwati. 2024. “Orientation Of Effective Irradiation Dosage In Local Genetic Rice Improvement (*Oryza Sativa* L.) Kuantan Singingi District Using Induced Mutation.” *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (Juatika)* 6(1): 119–29. doi:10.36378/juatika.v6i1.3568.

Marnita, Yenni, Ainul Mardiyah, and Muhammad Syahril. 2021. “Variabilitas, Heritabilitas, Dan Hasil Padi Gogo F3 Persilangan Kultivar Lokal Aceh x Ciherang.” *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)* 49(2): 112–19. doi:10.24831/jai.v49i2.34329.

Megasari, Ria, and Asmuliani R. 2023. “Respon Perkecambahan Benih Padi Lokal Siam Kuning Hasil Iradiasi Sinar Gamma.” *Jurnal Agercolere* 5(1): 26–30. doi:10.37195/jac.v5i1.177.

Nk, Wulansari, and Haryanto Tad. 2024. “Genetic Parameters of Yield Component and Yield in M1 Rice (*Oryza Sativa* L .) Generation Irradiated with Gamma-Ray.” 23(June): 187–200.

Palupi, Tantri, Franky Pangaribuan, Hearnese, Fadjar Riyanto, Wasian, and D. W.I.

- Zulfita. 2020. "Morphological and Agronomical Characters of Four Black Rice Varieties from West Kalimantan, Indonesia." *Biodiversitas* 21(3): 1065–73. doi:10.13057/biodiv/d210329.
- Qadri, Aliyul, Erita Hayati, and Efendi Efendi. 2020. "Pendugaan Nilai Heritabilitas Karakter Agronomi Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L) Generasi F2." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 3(4): 125–31. doi:10.17969/jimfp.v3i4.9197.
- S.Rahayu, V. Destavany, and Dasumiati. 2020. "Keragaan Malai Mutan Padi Generasi M1 Hasil Iradiasi Gamma." *Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 16(2): 59–66. doi:http://dx.doi.org/10.17146/jair.2020.16.2.5763.
- Samanda, Yuda, Deno Okalia, and Chairil Ezward. 2021. "Karakteristik Morfologi Malai Dan Bunga Pada 14 Genotipe Padi Lokal (*Oryza Sativa*. L) Kabupaten Kuantan Singingi." *Sain Agro* 6(11): 61–68.
- Sari, Deliana Andam, Irfan Suliansyah, and Indra Dwipa. 2021. "Mutasi Klorofil Tahap M2 Padi Beras Merah Lokal Sumatera Barat Genotype Banuhampu." *Journal of Food Crop and Applied Agriculture* 1(2): 47–51. doi:10.32530/jfcaa.v1i2.369.
- Sari, Henny Puspita, Irfan Suliansyah, Indra Dwipa, and Dini Hervani. 2023. "Orientasi Dosis Iradiasi Efektif Pada Perbaikan Genetik Padi (*Oryza Sativa* L.) Lokal Padang Pariaman Melalui Mutasi Induksi." *Produksi Tanaman* 011(06): 408–21. doi:10.21776/ub.protan.2023.011.06.08.
- Sholikhah, Nikmatus, Tri Choirul Nur Amalia, Wanda Febrianty, Siska Rima Bulan Sabila, Mahya Alya Shofia Anggraini, Trapsilo Prihandono, and Kendid Mahmud. 2024. "Potensi Penggunaan Radiasi Sinar Gamma Pada Pertumbuhan Tanaman Padi." *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika* 8(1): 36–46. doi:10.37478/optika.v8i1.3427.
- Sobrizal, and Moch Ismachin. 2006. "Peluang Mutasi Induksi Pada Upaya Pemecahan Hambatan Peningkatan Produksi Padi." *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 2(1): 50–65.
- Suliartini, Ni Wayan Sri, Mita Sapitri, I Wayan Sudika, I Gusti Putu Muliarta Aryana, and Anak Agung Ketut Sudharmawan. 2022. "Karakterisasi Dan Keragaman Genetik Mutan Padi Inpago Unram 1 Generasi Kedua (M2) Akibat Iradiasi Sinar Gamma." *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan* 8(2): 124–36. doi:10.29303/jstl.v8i2.364.
- Suspidayanti, Leni, and Catur Aries Rokhmana. 2021. "Identifikasi Fase Pertumbuhan Padi Menggunakan Citra Sar (Synthetic Aperture Radar) Sentinel-1." *Elipsoida : Jurnal Geodesi dan Geomatika* 4(01): 9–15. doi:10.14710/elipsoida.2021.10729.
- Triani, Armida, Yugi R Ahadiyat, and Siti Nurchasanah. 2021. "Respons Tanaman

Padi Vrietas Inpari Terhadap Mutagen Sodium Azide.” *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 21(1): 51–60. doi:10.25181/jppt.v21i1.1996.

Warman, Benny, Sobrizal, Irfan Suliansyah, Etti Swasti, and Auzar Syarif. 2015. “Perbaikan Genetik Kultivar Padi Beras Hitam Lokal Sumatera Barat Melalui Mutasi Induksi.” *ilmiah aplikasih isotop* 11(2): 125–36. doi:<https://doi.org/10.17146/jair.2015.11.2.2791>.

Yetti, Erli. 2014. “Motif Asal-Usul Tanaman Padi Dalam Tiga Cerita Rakyat Indonesia.” *Kandai* 10(1): 53–67. <https://ojs.badanbahasa.kemdikbud.go.id/jurnal/index.php/kandai/article/view/312>.



Lampiran 1. Spektrum Mutasi Klorofil Menurut Metode Gustafsson (1938)